

	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P		
	ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONTRACTUALES		
	CM-2026	VERSIÓN 000	PÁGINA 1 DE 2

OBSERVACIONES:

LEER DETENIDAMENTE LAS CONDICIONES TECNICAS Y CONTRACTUALES ANTES DE COTIZAR.

Para consultas sobre el proceso publicado y/o envío de: los anexos que no se puedan adjuntar en el respectivo proceso al momento de cotizar, pueden dirigirlos al correo electrónico: ELIANA.CALDERA@epm.com.co, indicando en el asunto, el número del proceso y el nombre de la Empresa. Estos deben enviarse en PDF, debidamente marcados.

Descargue de los bienes en Medellín:

Para los bienes que deban ser entregados en los almacenes de Medellín Calle 30 # 65-315, EPM asumirá la responsabilidad de este, siempre y cuando se trate de bienes cuyo peso sea menor a 3 toneladas y cuyo tamaño no sea mayor a 3 metros en alguno de sus lados; y, además, no sean de manipulación riesgosa, en caso contrario el descargue será por cuenta del contratista.

Solicitud de cita en los almacenes de EPM para entrega de órdenes de compra

EPM asignará cita para la entrega de órdenes de compras en un plazo máximo de 1 día hábil siguiente al recibo de la solicitud enviada por el contratista.

Los tiempos para asignación de cita para entrega de órdenes de compra serán de máximo 3 días hábiles contados a partir del momento que el contratista realice el envío por correo electrónico con la solicitud de la cita.

El contratista en los tiempos de entrega ofertados deberá tener en cuenta como mínimo los 4 días de la solicitud y asignación de la cita.

Nota: Si el contratista no cumple con la cita asignada, deberá solicitar una nueva cita, si esta nueva solicitud lo lleva a que incumpla con la fecha de entrega pactada de la Orden de compra, estos tiempos adicionales serán tenidos en cuenta en la calificación y evaluación de desempeño.

Evaluación del Desempeño del contratista

Los incumplimientos dados en las órdenes de compra adjudicadas serán tenidos en cuenta en la evaluación y calificación de proveedores que entró en operación en el mes de abril de 2019, es por esto por lo que les solicitamos cumplir con las fechas comprometidas; para que no se vean afectados en un posible demerito de su oferta dada la calificación obtenida.

https://cu.epm.com.co/Portals/proveedores_y_contratistas/proveedores-y-contratistas/contratacion/documentos/guia-metodologica-evaluacion-desempeno-contratistas-v6.pdf

	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P		
	ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONTRACTUALES		
	CM-2026	VERSIÓN 000	PÁGINA 2 DE 2

OBJETO: Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que debe cumplir el lente ocular acodado para estación total **MARCA TOPCON**

LUGAR DE ENTREGA: Almacén Montajes M001 MEDELLIN - CALLE 30 # 65-315 INTERIOR
153 Almacén Unidad Montajes Ituango Sede La 30

TIEMPO DE ENTREGA: Se deberá efectuar la entrega del bien dentro de un plazo máximo de **treinta (30) días calendario**, contados a partir de la emisión y notificación formal del pedido de compra.

ADJUNTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS CON LA COTIZACION:

- **CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DE SALUD Y PARAFISCALES.** *(no mayor a 30 días)*
- **COPIA LEGIBLE DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL**
- **FORMATO LAFT** *(debidamente diligenciado y debe contener la firma del representante legal, la vigencia de este documento no puede ser mayor a 3 meses)*
- **CERTIFICADO REDAM** *(Registro de Deudores Alimentarios Morosos) del oferente persona natural y/o representante legal de la persona jurídica).*
Este certificado se puede anexo unificado junto con la copia de la cedula del representante legal, para descargar el certificado, ingresar a la [Carpeta Ciudadana Digital](#). De acuerdo con lo establecido en el [la Ley 2097 de 2021](#).
- **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS (CTG)** completamente diligenciadas y firmadas *(deben ser diligenciadas en este mismo formato).*
- **DOCUMENTOS Y/O CERTIFICACIONES REQUERIDAS SEGÚN CTG.**

Se recomienda revisar de manera minuciosa y detallada los requisitos técnicos relacionados. La lectura atenta de esta información es fundamental para asegurar el correcto diligenciamiento de la información requerida y para garantizar el cumplimiento integral de los criterios establecidos.

SOLPED	ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD
1000000929	1	294731	LENTE ACODADO MARCA TOPCON 9113129 PARA ESTACION TOTAL	UN	2

MARCA TOPCON

Requisitos Técnicos

LENTE OCULAR ACODADO PARA ESTACION TOTAL TOPCON

Fecha	2026-02-04
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	Gerson Felipe Valencia Ávila
Aprobó	Julián David Piedrahita Agudelo

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
EN LA TABLA 1 SE LISTAN LOS DOCUMENTOS DE REFERENCIA EMPLEADOS PARA LA LENTE OCULAR ACODADO PARA ESTACION TOTAL DEFINICIÓN DE CADA UNO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS. LAS RESOLUCIONES Y LOS REGLAMENTOS NACIONALES, LAS NORMAS Y GUÍAS TÉCNICAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y DEMÁS DOCUMENTOS RELACIONADOS, DEBEN SER CONSIDERADOS EN SU ÚLTIMA VERSIÓN, A MENOS QUE SE INDIQUE UNA VERSIÓN DIFERENTE.	
4. REQUISITOS TÉCNICOS	3
4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS.....	3
4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS.....	3

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que debe cumplir el lente ocular acodado para estación total.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el lente ocular acodado para estación total Leica

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados para la **LENTE OCULAR ACODADO PARA ESTACION TOTAL** definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

Tabla 1. Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE
https://bmprensa.cl/producto/ocular-acodado-estacion-total-topcon-sokkia/	Lente Ocular Acodado Para Estación Total

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

Tabla 2. Listado de elementos especificados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	Lente Ocular Acodado Para Estación Total Topcon	294731	SI() NO()

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna “VALOR GARANTIZADO” se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna “VALOR GARANTIZADO”. En los campos que contengan el término “indicar”, es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	Indicar
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	Indicar
1.3	País de fabricación	Indicar
2	Requisitos específicos	
2.1	Compatible con Estación Total Topcon o Sokkia	SI() NO()
2.2	Debe incluir bolso o estuche de transporte	SI() NO()
2.3	Referencia del Accesorio: Angulo de visión 90° respecto al eje optico	SI() NO()
3	Documentación requerida (si aplica)	
3.1	Certificado de conformidad de producto según norma de fabricación	SI() NO()

FIRMA DEL PROPONENTE _____

ANEXOS

5.1 IMÁGENES DE REFERENCIA PARA FINES ILUSTRATIVOS

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.



La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.